

Une nouvelle espèce d'*Hyponephele* du Pakistan (Nymphalidae: Satyrinae)

JÉRÔME PAGÈS

Agrocampus, 65 rue de Saint-Brieuc, F-35042 Rennes cedex;
e-mail: jerome.pages@agrocampus-rennes.fr

Résumé. Une nouvelle espèce, *Hyponephele filistigma* sp. n., est décrite de la région de Chitral, Pakistan. Elle appartient au groupe *H. davendra* (Moore, 1865) et se distingue immédiatement des autres espèces du groupe par une longue tache androconiale filiforme pour le mâle et, pour les deux sexes, au dessous des ailes postérieures, par une ligne postdiscale brune présentant un angle aigu vers l'extérieur très prononcé au niveau de l'espace 3.

Abstract. A new species, *Hyponephele filistigma* sp. n., is described from the vicinity of Chitral (Pakistan). It can be distinguished readily from the other species of the *H. davendra* (Moore, 1865) group, to which it belongs, by its long and filiform androconial band for the male, and, for both genders, on the underside of the hind wing, by the postdiscal line with the outer acute angle prominent in area 3.

Introduction

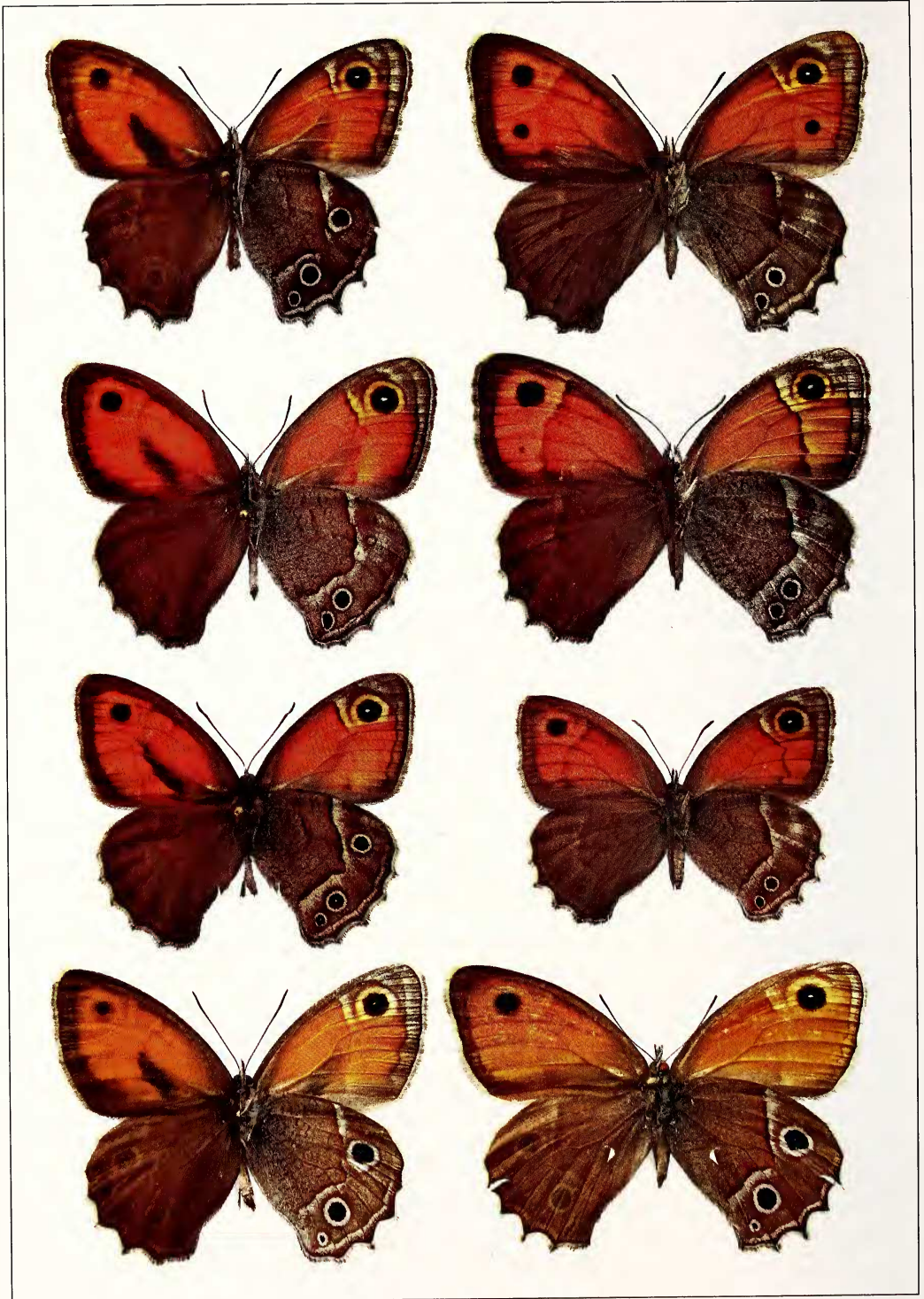
On trouve dans la région de Chitral, quatre espèces d'*Hyponephele* (Muschamp, 1915) du groupe *davendra* (Moore, 1865). Trois sont connues et nous rappelons les principales caractéristiques de leur habitus. Une quatrième forme présente des caractéristiques bien marquées qui suggèrent qu'il s'agit là d'une espèce distincte des précédentes mais aussi des autres du groupe (des synthèses récentes se trouvent dans Carbonell (1997, 2000) et Samadurow et al. (1997)). Nous décrivons ci-après cette nouvelle espèce, en référence aux trois précédentes que l'on trouve dans des zones assez voisines mais aussi par rapport à *H. brevistigma* (Moore, 1892), espèce de haute altitude connue, pour le Pakistan, de la partie est (Hunza) et dont on trouve une description dans Carbonell (1997) et des représentations dans Tshikolovets (2005b).

Hyponephele tenuistigma (Moore, 1892), avec la sous-espèce *laspura* (Evans, 1932)

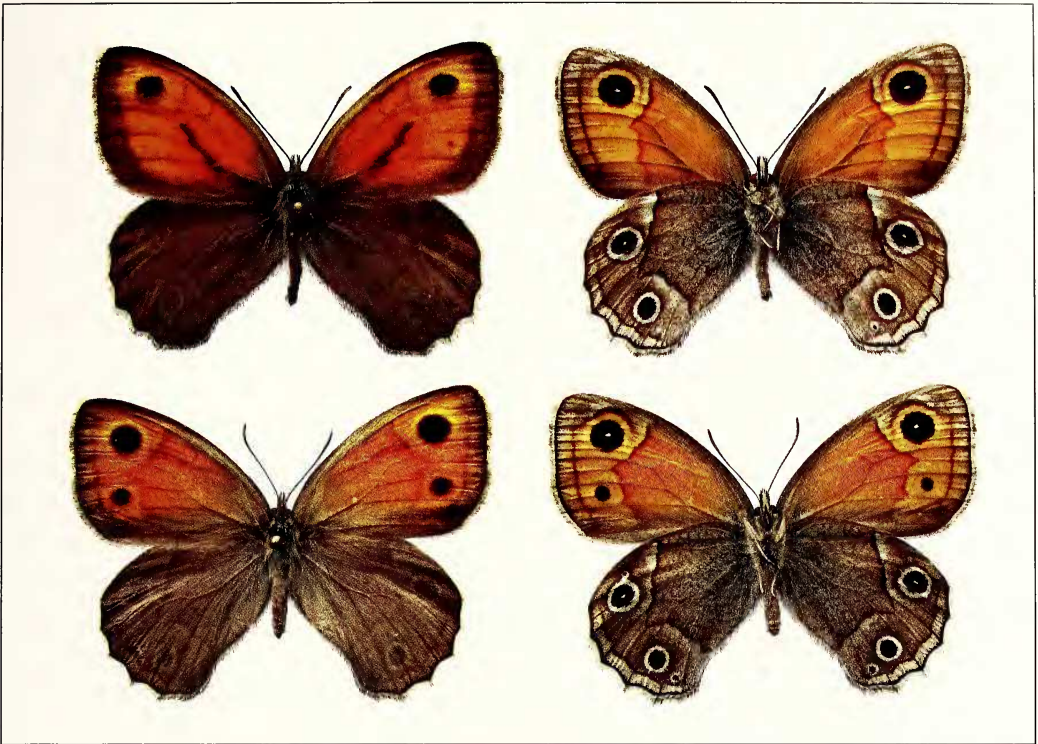
Localité type: Pakistan, Chitral, au-dessus de 9,000 pieds.

Cette espèce de taille moyenne (σ : 34–38 mm; ♀ : 39–41 mm) présente, pour le mâle, une tache androconiale assez longue (1 cm) et étroite (environ 2 mm). Au dessous des ailes antérieures, une ligne discale est généralement nette, critère cité par d'Abnera (1992) pour séparer *tenuistigma* de *davendra* mais qui est encore plus caractéristique chez *chitralica* (Evans, 1932), traitée ci-après. Une caractéristique de la sous-espèce *laspura* ne semble pas avoir été citée: les nervures de la face supérieure des ailes antérieures sont soulignées de noir. Les exemplaires que j'ai capturés dans les environs de Chitral sont bien conformes au type déposé au BMNH (Londres, Angleterre).

Evans (1932) indique: « Chitral over 9,000 ft, rare ». Nous avons observé cette espèce entre 2700 m et 3200 m dans une seule zone des environs de Chitral. En revanche, je l'ai observée en plusieurs autres endroits des montagnes du Nord du Pakistan (Hunza, Astor).



PI 1. De haut en bas : *H. davendra* (Chitral), *H. chitralica* (Chitral), *H. laspura* (Chitral), *H. brevistigma* (♂ Passu, Pakistan; ♀ Sabu, Ladakh). Pour chaque ligne, de gauche à droite: mâle (dessus, dessous); femelle (dessus, dessous).



Pl 2. *H. flistigma* n. sp. En haut, holotype mâle (Chitral) dessus dessous. En bas, allotype femelle (Chitral) dessus dessous.

***Hyponephele chitralica* (Evans, 1923)**

Localité type: Khyber (Pakistan).

Cette espèce de taille moyenne (σ : 34–38 mm ; φ : 39–41 mm) est caractérisée, pour le mâle par une tache androconiale entrecoupée par les nervures qui ne longe que partiellement la cellule et, sur le revers des ailes antérieures des deux sexes, par une ligne discale bien marquée. Une autre caractéristique de cette espèce, assez nette lorsque l'on compare des séries, ne semble pas avoir été citée : la forme arrondie des ailes antérieures. Un syntype de cette espèce peu connue est représenté dans Tshikolovets (2005a). Evans (1932) indique: « Chitral, not rare ». Ceci est en accord avec le fait que j'ai observé cette espèce en des endroits variés de 1600 m (pelouses sèches de la vallée de la Kunar river) à 2800 m (allées forestières). Je ne l'ai pas observée ailleurs qu'à Chitral.

***Hyponephele davendra* (Moore, 1865)**

Localité type: Spiti (Tibet).

Espèce de taille plutôt grande (σ : 41–43mm ; φ : 45mm). Les exemplaires que j'ai capturés aux environs de Chitral ressemblent bien à ceux de la région de Kaboul figurés par Wyatt & Omoto (1966) ou par de Freina & Aussem (1986) ainsi qu'à ceux d'Afghanistan figurés par Sakai (1981). En première analyse, ils ne diffèrent pas particulièrement d'exemplaires trouvés en plusieurs endroits des montagnes du Nord du Pakistan. La

tache androconiale est grande mais pas au point de rattacher spontanément la forme de Chitral au taxon *latistigma* (Moore, 1893) (voir par exemple l'exemplaire figuré par Nazari (2003), ou ceux, même si cela apparaît un peu moins nettement, figurés dans Eckweiler (2005)). Toutefois, il est prudent de dire que ce rattachement n'est pas une certitude absolue.

Hyponephele filistigma sp. n.

Pl. 2

Matériel. Holotype ♂, 'Pakistan | Chitral 10 km W | 3200 m | 26 vii 1996', leg. J. Pagès, coll. Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. – Allotype ♀, 'Pakistan | Chitral 10 km W | 3200 m | 4 vii 2006', Leg. et Coll. J. Pagès. – Autres paratypes (4♂, 3♀: Leg. et Coll. J. Pagès): 1♂, 'Pakistan | Chitral 10 km W | 3500 m | 26 vii 1996'; 1♂, 'Pakistan | Bumburet | 3200 m | 26 vii 1997'; 1♂, 'Pakistan | Chitral 10 km W | 3500 m | 14 vii 2006'; 1♂, 'Pakistan | Kalam 7 km N | 2400 m | 1 vii 2006'; 2♀, 'Pakistan | Chitral 10 km W | 3500 m | 10 vii 2006'; 1♀, 'Pakistan | Kalam 7 km N | 2200 m | 1 vii 2006'.

Description. Mâle. Envergure entre 39 et 44 mm. Dessus aile antérieure : fond jaune orangé bordé de brun-gris ; forme peu élancée ; la tache androconiale, longue (plus d'un cm de long) et filiforme (moins d'un mm de large) borde la cellule en allant de la base de l'aile au milieu de l'espace 3 ; franges grises à la base et blanches sur leur moitié extérieure. Dessus aile postérieure : couleur de fond brun-gris uniforme avec un fin liséré près de l'angle anal. Dessous aile antérieure : fond jaune orangé plus clair que le recto ; ligne postdiscale bien visible ; elle sépare une aire intérieure sensiblement plus foncée que l'aire extérieure ; irrégulière, elle montre en particulier un angle aigu vers l'extérieur au niveau de l'espace 3. Ocelle apical généralement assez grand. Dessous aile postérieure : allure générale comme *brevistigma* mais avec des dessins plus nets ; fond gris clair ; ligne postdiscale brune, bordée extérieurement de blanc ; elle présente un angle aigu vers l'extérieur très prononcé au niveau de l'espace 3 ; deux lignes foncées, submarginale et marginales, délimitent un bande claire ; deux ocelles proéminents dans les espaces 2 et 5.

Femelle. Envergure entre 41 et 45 mm. Dessus aile antérieure. Fond jaune orangé bordé de brun-gris ; deux ocelles bien marqués dans les espaces 2 et 5. Bande postdiscale à peine visible. Dessus aile antérieure. Comme chez le mâle. Dessous. Identique à celui du mâle, excepté un second ocelle souvent présent dans l'espace 2.

Variation individuelle. Faible. Au-dessous, la ligne postdiscale des antérieures est plus ou moins nette.

Diagnose. Par rapport aux autres espèces du groupe, la tache androconiale, longue et filiforme, permet d'identifier le mâle au premier coup d'œil. Pour les deux sexes, le dessous est proche de celui de *brevistigma* mais avec des dessins plus nets et une ligne postdiscale brune, bordée extérieurement de blanc présentant un angle aigu vers l'extérieur très prononcé au niveau de l'espace 3 (chez *brevistigma* cet angle existe mais est moins marqué). Deux lignes foncées, submarginale et marginales, délimitent un bande claire (chez *brevistigma* il y a un simple liséré clair submarginal).

Biotope. *Hyponephele filistigma* n. sp. a été trouvé de la fin juin à la fin juillet sur des pentes rocailleuses à des altitudes plutôt élevées (3000–3500 m) dans la région de Chitral et à une altitude moindre (2200–2500 m) dans les environs de Kalam (Swat valley).

Remerciements

Il m'est agréable de remercier V. Tshikolovets qui m'a fourni une photographie d'un syntype de *H. tenuistigma laspura*.

Références

- D'Abrera, B. 1992. Butterflies of the holarctic region. Part II : Satyridae (concl.) & Nymphalidae (partim) pls 85–334. Hill House, Victoria (Australia). 149 pp., 71 pls.
- Carbonell, F. 1997. *Hyponephele shirazica* n. sp. en Iran méridional (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyridae). – *Linneana Belgica* **16**: 99–104.
- Carbonell, F. 2000. Découverte de la femelle d'*Hyponephele shirazica* Carbonell, 1997. (Lepidoptera : Nymphalidae, Satyridae). – *Linneana Belgica* **17** : 271–272.
- Eckweiler, W. 2005. Neue Taxa der Gattung *Hyponephele* Muschamp, 1915 aus Iran (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyridae). – *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo*, N. F. **26** (4) : 217–220.
- Evans, W. H. 1932. The identification of the Indian butterflies. 2nd ed., Bombay Natural History Society, Madras. 484 pp., 32 pls.
- Freina, de J. J. & B. Aussem 1986. *Hyponephele urartua* sp. n. eine neue Satyriden-Art aus Ostanatolien. – *Nota lepidopterologica* **9**: 200–212.
- Nazari, V. 2003. Butterflies of Iran. Teheran (National Museum of Natural History of the Islamic Republic of Iran, Dayereh-Sabz). 568 pp., 74 pls.
- Sakai S. 1981. Butterflies of Afghanistan. Tokyo, Kodansha. 272 pp., 48 pls.
- Samadurow, G. D., W. A. Korolew & W. W. Tschikolovez 1997. Eine Übersicht über die Satyriden der Gattung *Hyponephele* Muschamp, 1915. V. Die Arten *Hyponephele latistigma*, (Moore 1893), *H. brevistigma* (Moore, 1893), *H. issykkuli* Samodurow, 1996, *H. korshunovi* Lukhtanov, 1994, *H. comara* (Lederer 1870), *H. tenuistigma* (Moore, 1893) und *H. argyrostigma* Tuzov & Samodurow, 1997. – *Atalanta* **2** : 69–105.
- Tshikolovets, V. 2005a. The butterflies of Kyrgyzstan. – Nekrutenko édit. Brno-Kiev. 511 pp., 108 pls.
- Tshikolovets, V. 2005b. The butterflies of Ladak (N.-W. India). – Nekrutenko édit. Brno-Kiev. 176 pp., 30 pls.
- Wyatt C. & K. Omoto 1966. New Lepidoptera from Afghanistan. – *Entomops* **6**: 169–200.